

## KESİRLER

Ö: 7 kişiden oluşan bir arkadaş grubu, aynı pastadan iki tane alarak birisini 4 eşit parçaya, diğerini de 3 eşit parçaya bölerek paylaşmışlardır. Her birine eşit miktarda pasta düşer mi? Neden?

1. pasta

2. pasta

Kişi başına düşen pasta dilimlerinin büyüklüğünü gösteren kesri yazalım.

1. pasta :

2. Pasta :

Hangi pastada kişi başına düşen miktar daha fazladır? Neden?

Not: Burada kişi başına düşen miktara o kesrin "birim kesri" denir.

**Ö: Yukarıdaki örneğe bakarak**

$\frac{3}{5}$ ,  $\frac{2}{7}$  ve  $\frac{3}{10}$  kesirlerini modelle

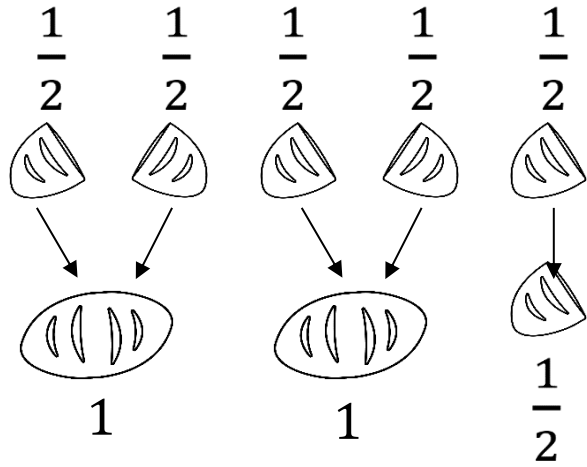
**gösterelim. Bu kesirlerin birim kesrin bulalım.**

**Ö:**  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{1}{7}$  ve  $\frac{1}{10}$

**Kesirlerini karşılaştırıp büyükten küçüğe sıralayalım.**

## BİLEŞİK VE TAM SAYILI KESİRLER

Ö: 5 kişilik bir ailenin tüm bireyleri kahvaltıda yarımşar ekmek yemiştir. Toplam kaç ekmek yenmiş olur.



2 tam  $\frac{1}{2}$  ekmek =  $2\frac{1}{2}$  olur.

$$2 + \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$* 7 + \frac{1}{5} =$$

$$* 10 + \frac{1}{3} =$$

$$* 3 + \frac{1}{7} =$$

$$* 1 + \frac{1}{2} =$$

$$* 6 + \frac{1}{10} =$$

İşlemlerini tam sayılı kesir olarak yazalım.

Not:  $a + \frac{b}{c} = a\frac{b}{c}$  şeklinde yazılabilir.

Ö:  $\frac{7}{3}$  kesrini tam sayılı kesre çevirelim

Çözüm:

$$\frac{7}{3} =$$

$$\text{Ö: } \frac{11}{5} =$$

$$\text{Ö: } \frac{21}{4} =$$

$$\text{Ö: } \frac{17}{8} =$$

$$\text{Ö: } \frac{13}{2} =$$

**Not:** Birleşik kesir tam sayılı kesre çevrilirken pay, paydaya bölünür. Bölüm tam kısmına yazılır. Kalan paya yazılır.

**Ö: Ahmet bir günde 5lt su içerken  
Zeynep  $\frac{9}{2}$  lt su içmiştir. Hangisi daha  
çok su içmiş olur?**

! Doğal sayıların paydasına 1 yazabiliriz.

• 10 =

• 20 =

• 100 =

• 1 =

**Sayılarını kesir olarak yazalım.**